

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ
Bachelor of Science Program in Technology of Health Management
วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ)
B.Sc. (Technology of Health Management)
หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2556

ปรัชญา

บูรณาการเทคโนโลยีเพื่อสร้างเสริมองค์ความรู้การจัดการสุขภาพ และพัฒนาคุณภาพชีวิตบนพื้นฐานแห่งคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดการสุขภาพ
2. มีความสามารถในด้านการจัดการสุขภาพ
3. มีความใฝ่รู้เพื่อพัฒนาตนเองและพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ
4. มีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ
5. สามารถสื่อสารด้านสุขภาพกับบุคคลที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	94 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	27 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	33 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพ	7 หน่วยกิต
3) หมวดเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
1500110 ภาษาไทยเพื่อการสื่อความหมาย	3(3-0)
Thai Language for Communication	
1500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้	3(3-0)
English for Communication and Study Skills	
1500112 ภาษากับวัฒนธรรม	3(3-0)
Language and Culture	

	1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12 หน่วยกิต
2500113	ความจริงกับการพัฒนาชีวิต Truth and Development of Life	3(3-0)
2500114	สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน Aesthetics for Self Development	3(3-0)
2500115	วิถีไทยสู่สังคมโลก Thai Living to Global Society	3(3-0)
2500116	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0)
	1.3) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9 หน่วยกิต
4000115	วิทยาศาสตร์กับดุลยภาพของชีวิต Sciences and Equilibrium of Life	3(3-0)
4000116	การแก้ปัญหาเชิงบูรณาการ Integrated Problem Solving	3(3-0)
4000117	เทคโนโลยีกับการพัฒนา Technology and Development	3(3-0)
2) หมวดวิชาเฉพาะ		87 หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	27 หน่วยกิต
1500108	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ English for Specific Purposes	3(3-0)
1500109	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ Developing Skills in English	3(3-0)
1551202	ภาษาอังกฤษสำหรับงานด้านสุขภาพ English for Health	3(3-0)
4021101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(2-2)
4021115	เคมีกับสุขภาพ Chemistry and Health	3(2-2)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(2-3)
4031309	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(2-3)
4113310	สถิติสาธารณสุข Statistics for Public Health	3(3-0)
4092603	คณิตศาสตร์ประยุกต์ Applied Mathematics	3(3-0)

	2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27 หน่วยกิต
4071101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3(2-2)
4072210	พฤติกรรมสุขภาพกับระบบบริการสาธารณสุข Health Behavior and Public Health Service System	3(3-0)
4072326	อาหารและยาเพื่อสุขภาพ Food and Drug for Health	3(3-0)
4072334	การปฐมพยาบาล การดูแลผู้ป่วยที่บ้านและระบบการแพทย์ฉุกเฉิน First Aids , Home Health Care and Emergency System	3(2-2)
4072409	จุลชีววิทยาและปรสิตและวิทยาการระบาดในงานด้านสุขภาพ Microbiology ,Parasites and Epidemiology in Health	3(2-2)
4072410	การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค Health Promotion and Disease Prevention	3(3-0)
4072511	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานธุรกิจสุขภาพ Computer Program Application for Health Business	3(2-2)
4073802	จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการสุขภาพ Ethics and Laws in Health Care Center	3(3-0)
4074503	สถิติและการวิจัยทางสุขภาพ Statistics and Research in Health	3(2-2)
	2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	33 หน่วยกิต
	2.3.1) แขนงสถานบริการสุขภาพ	33 หน่วยกิต
4071801	เวชระเบียน Medical Record	3(2-2)
4072105	หลักการแพทย์แผนไทยและปฏิบัติการ Principles of Thai Traditional Medicine and Practices	3(2-2)
4072330	โภชนาการและโภชนบำบัด Nutrition and Therapeutic Nutrition	3(2-2)
4072512	เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ Information System Management Technology for Health	3(2-2)
4072702	สารสนเทศทางการแพทย์ Medical Information	3(2-2)
4073227	งานเลขานุการทางการแพทย์ Medical Secretary	3(2-2)
4073228	หลักการจัดการสถานบริการสุขภาพ Principles of Health Care Center Management	3(3-0)
4073229	ระบบการจัดการยาในสถานบริการสุขภาพ Drug Management System in Health Care Center	3(3-0)

4073903	การประกันคุณภาพโรงพยาบาลและสถานบริการสุขภาพ Quality Assurance Hospital and Health Care Center	3(3-0)
4074104	สุขภาพจิตและจิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ Mental Health and Health Service Psychology	3(3-0)
4074105	เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม Training and Conference Techniques	3(3-0)
2.3.2) แขนงการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ		33 หน่วยกิต
4072105	หลักการแพทย์แผนไทยและปฏิบัติการ Principles of Thai Traditional Medicine and Practices	3(2-2)
4072324	การจัดการโภชนาการสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ Child and Elderly Nutrition Management	3(2-2)
4072329	การอบรมเลี้ยงดูเด็กและปฏิบัติการเลี้ยงดูเด็ก Child Care and Practices	3(2-2)
4072332	โรคในเด็กและผู้สูงอายุ Diseases in Child and Elderly	3(3-0)
4072335	การส่งเสริมพัฒนาการและสุขภาพเด็ก และการจัดประสบการณ์สำหรับเด็ก Child Development and Health Promotion and Experience Provision	3(2-2)
4073110	การจัดสวัสดิการและการสงเคราะห์ผู้สูงอายุ Welfare and Service for Elderly	3(3-0)
4073111	สุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ Child and Elderly Mental Health	3(3-0)
4073329	การดูแลเด็กที่มีความบกพร่องทางกาย Care for Physically Handicapped Child	3(3-0)
4074426	หลักการจัดโปรแกรมดูแลผู้สูงอายุ Principles of Elderly Care Program Management	3(2-2)
4074502	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medical Science	3(2-2)
4074504	การบริหารจัดการสถานบริการเลี้ยงดูเด็กและสถานดูแลผู้สูงอายุ Child and Elderly Care Center Management	3(3-0)
2.4) กลุ่มวิชาชีพ		7 หน่วยกิต
2.4.1) เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ แขนงสถานบริการสุขภาพ		
4073806	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ แขนงสถานบริการสุขภาพ Preparation for Professional Internship in Technology of Health Management for Health Care Center	2(90)

4074816 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ 5(450)
แขนงสถานบริการสุขภาพ
Professional Internship in Technology of Health Management for Health
Care Center

2.4.2) เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ แขนงการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ

4073807 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ 2(90)
แขนงบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ
Preparation for Professional Internship in Technology of Health
Management for Child and Elderly Care

4074817 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ 5(450)
แขนงการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ
Professional Internship in Technology of Health Management for Child
and Elderly Care

3) หมวดเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่
ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมใน
เกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความ
สนใจ

คำอธิบายรายวิชา

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มภาษา	9 หน่วยกิต
1500110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อความหมาย Thai Language for Communication ความสำคัญของภาษาไทย การใช้ภาษาไทยในการสื่อความหมาย อย่างถูกต้องและเหมาะสม การใช้ทักษะทางภาษาที่สัมพันธ์กันในการจับใจความสำคัญ การขยายความ การย่อความ การสรุปความ การวิเคราะห์ การวิจารณ์ การตีความ และการสังเคราะห์ ทักษะการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนอย่างมีมารยาทและมีคุณภาพ การนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าทาง วิชาการด้วยลายลักษณ์อักษร วาจา และสื่อประสม	3(3-0)
1500111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ English for Communication and Study Skills Oral communication skills and listening comprehension skills to gain confidence and fluency in interpersonal and presentational communication. Basic study skills: reading, writing and those required for vocabulary development and information retrieval used for undertaking basic research.	3(3-0)
1500112	ภาษากับวัฒนธรรม Language and Culture ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวัฒนธรรม เพื่อการดำเนินชีวิตและ พัฒนาวิชาชีพ การกระทบทางวัฒนธรรมกับภาษาที่มีต่อกัน อิทธิพลของวัฒนธรรมที่มีต่อวิวัฒนาการ ของภาษา ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปวัฒนธรรม วัฒนธรรมกับการใช้ภาษาในกลุ่มอาเซียน ภาษา ถิ่น เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ความเจริญของภาษา การใช้ภาษาในวรรณกรรมอย่างมีศิลปะ	3(3-0)
	1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12 หน่วยกิต
2500113	ความจริงกับการพัฒนาชีวิต Truth and Development of Life ทฤษฎีต่างๆ เกี่ยวกับความหมายของชีวิต ทางด้านวิทยาศาสตร์ ด้านศาสนา ด้านสังคม จิตนิยม วัตถุนิยม การกำเนิดและวิวัฒนาการของชีวิต ปรัชญาต่างๆ ในการ ดำรงชีวิต การให้คุณค่าของชีวิต การพัฒนาคุณภาพชีวิต ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง ครอบครัว และสังคม การมีจิตสำนึกหรือความตระหนัก และการเสียสละต่อส่วนรวม	3(3-0)
2500114	สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน Aesthetics for Self Development การรับรู้สุนทรียภาพในความงามของธรรมชาติ การสร้างสรรค์งาน	3(3-0)

การสื่อสาร เปรียบเทียบข้อดี ข้อเสีย ของเทคโนโลยีที่มีผลต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

	2) หมวดวิชาเฉพาะ	84 หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	27 หน่วยกิต
1500108	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ English for Specific Purposes English through specific fields, such as science, Technology and commerce to improve students' knowledge in particular fields as well as their ability to learn English through their own motivation to use the language. Discussions of ideas from texts and highlights of presentation techniques included.	3(3-0)
1500109	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ Developing Skills in English Reading and writing skills to cope with future career demands, including practices in different reading strategies : scanning, skimming, identifying main ideas and specific information. Reading sources from newspapers, brochures, advertisements, itineraries and the internet. Practicing writing job application letters and resumes, note-taking and summarizing chosen texts.	3(3-0)
1551202	ภาษาอังกฤษสำหรับงานด้านสุขภาพ English for Health Basic medical terminology, for example diseases symptoms, how to manage food & medicine, patient care, names of human organs, medical equipment and concerned organizations and / or departments.	3(3-0)
4021101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1 หลักเคมีเบื้องต้น การจำแนกสาร สมบัติของธาตุ สารประกอบของผสม สารละลาย วิธีแยกโดยการกลั่น การกรอง การตกผลึก การใช้ตัวทำละลายและโครมาโทกราฟี ระบบเปิด ระบบปิด ปริมาณสารสัมพันธ์ความเข้มข้นของสารละลาย อะตอม โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมีเบื้องต้น ปฏิกิริยาเคมี องค์ประกอบที่มีผลต่ออัตราของปฏิกิริยา กรด เบส เกลือ อินดิเคเตอร์ สมบัติของแก๊ส ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตร ความดันและอุณหภูมิ ทฤษฎีจลน์ โมเลกุลของแก๊ส การแพร่ของแก๊ส	3(2-2)
4021115	เคมีกับสุขภาพ Chemistry and Health ความรู้ทางเคมีเบื้องต้น ความหมาย และคำนิยามต่าง ๆ ที่ควรทราบ อากาศ การเติม การลดออกซิเจน และการใช้ประโยชน์ รวมทั้งไฮโดรเจน กรด เบส และเกลือที่ควรรู้จัก	3(2-2)

คาร์บอนและออกไซด์ของคาร์บอนที่สำคัญ แอลกอฮอล์ เอสเทอร์ แอลดีไฮด์และคีโตน องค์กรประกอบทางเคมีของโปรตีน คาร์โบไฮเดรตและไขมัน รวมทั้งชนิด ประเภท การเปลี่ยนแปลงในร่างกาย วัตถุเจือปนในอาหารและสารเคมีอื่นที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน

4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเติบโต ระบบในสิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม สิ่งมีชีวิตและสภาวะแวดล้อม การอนุรักษ์	3(2-3)
4031309	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics ระบบหน่วย เวกเตอร์ การเคลื่อนที่ของวัตถุ โมเมนตัม กฎการเคลื่อนที่ ของนิวตัน โมเมนต์ งาน กำลังงาน เครื่องกลอย่างง่าย ความหนาแน่น หลักของอาร์คิมีดีส ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความร้อน ไฟฟ้า แม่เหล็กไฟฟ้า กัมมันตรังสีและการประยุกต์ใช้	3(2-3)
4092603	คณิตศาสตร์ประยุกต์ Applied Mathematics สถิติเบื้องต้น พีชคณิตเชิงเส้นว่าด้วยเมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ การแก้สมการโดยใช้เมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ แคลคูลัสเบื้องต้นว่าด้วย ลิมิต ความต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์แบบต่างๆ ค่าสูงสุด และค่าต่ำสุด และการอินทิเกรตแบบต่างๆ	3(3-0)
4113310	สถิติสาธารณสุข Statistics for Public Health ความสำคัญของสถิติ ตารางชีพ และสถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การกระจายแบบปกติ การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีทางสถิติและการแปลผล	3(3-0)
	2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	27 หน่วยกิต
4071101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology ความหมาย ความสำคัญของกายวิภาคและสรีรวิทยา ความรู้เบื้องต้น และคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา โครงสร้างร่างกายมนุษย์ เซลล์และเนื้อเยื่อ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่ง โครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย	3(2-2)
4072210	พฤติกรรมสุขภาพกับระบบบริการสาธารณสุข Health Behavior and Public Health Service System สุขภาพและปัจจัยกำหนดสุขภาพ แนวคิดพื้นฐานด้านพฤติกรรม สุขภาพ แนวคิดทฤษฎีด้านพฤติกรรมสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การวางแผนเพื่อพัฒนา พฤติกรรมสุขภาพ แนวคิดพื้นฐานด้านการสาธารณสุข การสร้างเสริมสุขภาพ การสาธารณสุขมูลฐาน ระบบสุขภาพภาคประชาชน และขอขยายงานสาธารณสุข	3(3-0)
4072326	อาหารและยาเพื่อสุขภาพ	3(3-0)

Food and Drug for Health

ความรู้เกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่ม โภชนบัญญัติ ธงโภชนาการ ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป อาหารกระป๋อง อาหารกึ่งสำเร็จรูป ฟาสต์ฟู้ด อาหารพร้อมปรุงและอาหารพร้อมบริโภค ฉลากอาหาร ฉลากยาและอาหารอื่นที่เกี่ยวข้อง ความหมายและประเภทของยา ยาชุด ยาปฏิชีวนะ ยาแก้ไอ ยาสามัญประจำบ้าน การเปลี่ยนแปลงของยาในร่างกาย อันตรายจากยาและข้อปฏิบัติในการใช้ยา

4072334 การปฐมพยาบาล การดูแลผู้ป่วยที่บ้านและระบบการแพทย์ฉุกเฉิน 3(2-2)

First Aids , Home Health Care and Emergency System

ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ของหลักการและเทคนิคของการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การตรวจหาความผิดปกติของร่างกายโดยการตรวจชีพจร อุณหภูมิ ความดันโลหิตและการหายใจ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล การจัดการระบบการแพทย์ฉุกเฉิน และการจัดการระบบส่งต่อผู้ป่วย รวมทั้งการฝึกปฏิบัติ

4072409 จุลชีววิทยาและปรสิตและวิทยาการระบาดในงานด้านสุขภาพ 3(2-2)

Microbiology ,Parasites and Epidemiology in Health

ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมาย ประโยชน์ของจุลชีววิทยา ปรสิตวิทยาและระบาดวิทยาเบื้องต้น ได้แก่เชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส ไวรอยด์ สาหร่าย ริเก็ตเซีย ปรสิต หลักการเกี่ยวกับระบาดวิทยา การป้องกันและควบคุมของโรคติดเชื้อ โรคไร้เชื้อ รวมทั้งมาตรการในการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในสถานบริการสุขภาพ รวมทั้งการฝึกปฏิบัติ

4072410 การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค 3(3-0)

Health Promotion and Disease Prevention

ภาวะสุขภาพ ปัญหาสุขภาพในเขตเมืองและชุมชน ระบาดวิทยา การติดต่อของโรค ลักษณะของโรค การวินิจฉัย การดูแลและการป้องกัน โรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรคทางพันธุกรรม การส่งเสริมสุขภาพ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม หลักสุขภาพตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การให้สุขศึกษาและการผลิตสื่อเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

4072511 การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานธุรกิจสุขภาพ 3(2-2)

Computer Program Application for Health Business

หลักเทคนิคและวิธีการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนางานธุรกิจสุขภาพให้เหมาะสมกับสถานการณ์และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รวมทั้งการฝึกปฏิบัติ

4073802 จริยธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับสถานบริการทางสุขภาพ 3(3-0)

Ethics and Laws in Health Care Center

จรรยาบรรณวิชาชีพและพระราชบัญญัติควบคุมการประกอบโรคศิลปะ กฎหมายสุขภาพและสปา กฎหมายสถานพยาบาล กฎหมายอาหารและยา กฎหมายเครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ กฎหมายคุ้มครองการประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ กฎหมายประกันสังคม กฎหมายประกันภัย/ประกันสุขภาพ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ปัญหาทางจริยธรรมและทางกฎหมายด้านสุขภาพ

4074503 สถิติและการวิจัยทางสุขภาพ 3(2-2)

Statistics and Research in Health

หลักการวิจัย ลักษณะงานวิจัยทางสุขภาพ การออกแบบการวิจัยทางสุขภาพ การสร้างเครื่องมือวิจัย การใช้สถิติในงานวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย นำกระบวนการวิจัยและผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการจัดการสุขภาพ

	2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	33 หน่วยกิต
	2.3.1) แขนงสถานบริการสุขภาพ	33 หน่วยกิต
4071801	เวชระเบียน Medical Record ความหมาย ขอบเขตและความสำคัญของงานเวชระเบียน รูปแบบและข้อมูล บันทึกในเวชระเบียนการเก็บรักษา การติดตามและการสืบค้นเวชระเบียน การประมวลสถิติต่างๆ ของข้อมูลบันทึกในเวชระเบียนและเวชสถิติ สถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงานเวชระเบียน การรักษาความลับผู้ป่วยในเวชระเบียน สิทธิการรักษาพยาบาลต่างๆและการส่งตรวจในคลินิกต่างๆ รวมถึงการฝึกปฏิบัติภายในและนอกมหาวิทยาลัย	3(2-2)
4072105	หลักการแพทย์แผนไทยและปฏิบัติการ Principles of Thai Traditional Medicine and Practices ประวัติ ความสำคัญ ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย เกษัชกรรมไทยและการประยุกต์ใช้ หลักการส่งเสริมสุขภาพด้านการแพทย์แผนไทย หลักการนวดพื้นฐาน การใช้สมุนไพรด้วยวิธีการต่าง ๆ การปรุขยาตามทฤษฎีแพทย์แผนไทย การนวด การอบสมุนไพร การบริหารร่างกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน รวมถึงการฝึกปฏิบัติ	3(2-2)
4072330	โภชนาการและโภชนบำบัด Nutrition and Therapeutic Nutrition ความหมาย ความสำคัญของโภชนาการและโภชนบำบัด อาหารหลัก 5 หมู่ สารอาหาร อาหารประเภทต่าง เช่น อาหารเสริม อาหารสมุนไพร อาหารแมคโครไบโอติก เป็นต้น ประเภทและคุณสมบัติของสารอาหาร ความต้องการอาหารและวิธีจัดอาหารสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ ทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ การจัดอาหารสำหรับผู้ป่วยและอาหารเฉพาะโรค การฝึกปฏิบัติการจัดการปรุงและการเสิร์ฟอาหาร	3(2-2)
4072512	เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ Information System Management Technology for Health ความสำคัญของระบบสารสนเทศ ข้อมูลและระบบสารสนเทศในองค์กร โครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีในการสื่อสารระบบสารสนเทศ ฐานข้อมูลสำนักงานอัตโนมัติ สารสนเทศในองค์กรธุรกิจ สารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการในด้านการวางแผน การควบคุมการตัดสินใจ การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการด้านสุขภาพ เช่น โปรแกรม Hos Xp และโปรแกรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการฝึกปฏิบัติ	3(2-2)
4072702	สารสนเทศทางการแพทย์ Medical Information ความหมายของสารสนเทศทางการแพทย์ มาตรฐานข้อมูลทางการแพทย์	3(2-2)

แพทย์ การใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสารสนเทศทางการแพทย์ การพัฒนาเป็นเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ระบบรหัสมาตรฐานต่าง ๆ รหัสโรค ICD-10 และ DRG (Diagnosis Related Group) วิธีการให้รหัสโรค ICD-10 ในโรคและภาวะแทรกซ้อน บาดเจ็บและสาเหตุ การผ่าตัดและหัตถการ ปัญหาที่พบบ่อยและการป้องกันในการบริหารระบบสารสนเทศทางการแพทย์ รวมถึงการฝึกปฏิบัติภายในและนอกมหาวิทยาลัย

4073227 งานเลขานุการทางการแพทย์ 3(2-2)
Medical Secretary

ความรู้เบื้องต้นของเลขานุการทางการแพทย์ งานสารบรรณใน
โรงพยาบาล เทคนิคการเขียนรายงาน การจัดเอกสาร การเก็บเอกสารและการใช้เครื่องมือสำนักงาน การช่วยแพทย์ตรวจ เอกสารทางการแพทย์ ความรู้เบื้องต้นและการจัดการผลการวินิจฉัยห้องปฏิบัติการ และฟิล์มเอ็กซเรย์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ การฝึกปฏิบัติภายในและนอกมหาวิทยาลัย

4073228 หลักการจัดการสถานบริการสุขภาพ 3(3-0)
Principles of Health Care Center Management

วิวัฒนาการของสถานบริการสุขภาพ ความหมายและความสำคัญของ
สถานบริการสุขภาพ การจัดองค์กรทางสุขภาพ หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนของสถานบริการสุขภาพ การวางแผนการให้บริการต่างๆ การจัดการคลินิก การจัดห้องตรวจ การประสานงานระหว่างหน่วยงานในสถานบริการสุขภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสุขภาพ

4073229 ระบบการจัดการยาในสถานบริการสุขภาพ 3(3-0)
Drug Management System in Health Care Center

ความรู้เกี่ยวกับยา รูปแบบและประเภทยาที่ใช้ในโรงพยาบาล ระบบ
การจัดเก็บและเบิกจ่ายยา การควบคุมยาออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและยาเสพติด การบริหารคลังยา การจ่ายยาตามคำสั่งแพทย์ การเก็บรักษายา การสำรวจและจัดการยาใกล้หมดอายุ การป้องกันความเสี่ยงจากการใช้ยา ข้อควรระวังในการจัดการภาชนะและวัสดุเหลือจากการใช้ยาให้มีความปลอดภัย

4073903 การประกันคุณภาพโรงพยาบาลและสถานบริการสุขภาพ 3(3-0)
Quality Assurance in Hospital and Health Care Center

การบริหารคุณภาพในสถานบริการสุขภาพ มาตรฐานคุณภาพ
โรงพยาบาล ความหมายและความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล กระบวนการคุณภาพ เช่น ระบบการดูแลรักษาผู้ป่วยระบบการบริหารและพัฒนาบุคลากร ระบบป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ระบบเอกสารคุณภาพ การบริหารความเสี่ยง การรักษามาตรฐานและจริยธรรมวิชาชีพ การรับรองมาตรฐานคุณภาพ HA (Hospital Accreditation)

4074104 สุขภาพจิตและจิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ 3(3-0)
Mental Health and Health Service Psychology

ความหมายและความสำคัญของสุขภาพจิต ทฤษฎีบุคลิกภาพ พัฒนา
การทางบุคลิกภาพ ประเภทของความผิดปกติทางจิต ปัญหาสุขภาพจิต สาเหตุแนวทางการป้องกันและแก้ไข การนำเอาทฤษฎีและหลักการทางจิตวิทยามาประยุกต์ใช้ในการบริการด้านธุรกิจสุขภาพ เทคนิคการจูงใจลูกค้า การเจรจาต่อรอง เทคนิคการแก้ปัญหาเมื่อลูกค้าไม่พอใจและการใช้หลักมนุษยสัมพันธ์ในการบริการลูกค้า

4074105	เทคนิคการฝึกอบรมและการประชุม Training and Conference Techniques การสำรวจความต้องการในการฝึกอบรม ประเภทของการฝึกอบรม เทคนิควิธีการและขั้นตอนในการฝึกอบรม วิธีการจัดโปรแกรม การคำนวณค่าใช้จ่าย การประเมินผล โครงการฝึกอบรม การจัดเตรียมเอกสารการประชุม การบันทึกการประชุม เทคนิคการ ประชุม	3(3-0)
	2.3.2) แขนงการบริหารเด็กและผู้สูงอายุ	33 หน่วยกิต
4072105	หลักการแพทย์แผนไทยและปฏิบัติการ Principles of Thai Traditional Medicine and Practices ประวัติ ความสำคัญ ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย เกษัตริกรรมไทยและ การประยุกต์ใช้ หลักการส่งเสริมสุขภาพด้านการแพทย์แผนไทย หลักการนวดพื้นฐาน การใช้สมุนไพร ด้วยวิธีการต่าง ๆ การปรุขยาตามทฤษฎีแพทย์แผนไทย การนวด การอบสมุนไพร การบริหารร่างกาย ด้วยท่าฤาษีติดตน รวมถึงการฝึกปฏิบัติ	3(2-2)
4072324	การจัดการโภชนาการสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ Child and Elderly Nutrition Management ความสำคัญของอาหาร การเจริญเติบโตของเด็กและสุขภาพของผู้สูง อายุ สารอาหารที่จำเป็นสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ กระบวนการเปลี่ยนแปลงสรีรวิทยาของอาหาร ขบวนการสร้างและสลายเมแทลิซึมในเด็กและผู้สูงอายุ สาเหตุและภาวะทุพโภชนาการในเด็กและ ผู้สูงอายุ การป้องกันการขาดสารอาหารในเด็ก วิธีการป้อนอาหารและการปรุงอาหารสำหรับเด็ก การจัด อาหารและวิธีการปรุงอาหารสำหรับผู้สูงอายุ รวมถึงการฝึกปฏิบัติ	3(2-2)
4072329	การอบรมเลี้ยงดูเด็กและปฏิบัติการเลี้ยงดูเด็ก Child Care and Practices สิทธิเด็ก จุดมุ่งหมายและปัจจัยจำเป็นในการเลี้ยงดูและอบรมเด็ก หลักการอบรมและตอบสนองความต้องการของเด็ก บทบาทและพัฒนาการของพ่อแม่ การเจริญเติบโตของ ทารกในครรภ์ การเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็ก ความต้องการพลังงานและสารอาหาร การเลี้ยงเด็กด้วย นมแม่ ปัญหาและความจำเป็นในการให้นมผสม วิธีการเลี้ยงเด็กด้วยนมผสม อาหารและอาหารเสริม สำหรับเด็ก การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแก่เด็กภาวะเสี่ยงอันตรายในเด็กและการป้องกัน การจัดกิจกรรม สำหรับเด็กเพื่อเตรียมความพร้อมด้านร่างกาย การฝึก ปฏิบัติการเลี้ยงดูเด็กในวัยทารกและวัยก่อนเรียน อาทิเช่น การวัดการเจริญเติบโตของทารกและเด็ก การเลี้ยงเด็กด้วยนมแม่และนมผสม การทำอาหารสำหรับเด็กวัยต่าง ๆ การอาบน้ำ การอุ้ม การเปลี่ยนผ้าอ้อม การ ห่อตัว การจับเรือและการจัดกิจกรรมในการส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์และสติปัญญา	3(2-2)
4072332	โรคในเด็กและผู้สูงอายุ Diseases in Child and Elderly โรคต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดโรคในเด็กและผู้สูงอายุ ทั้งโรคติดต่อและโรคไม่ ติดต่อ โรคภูมิแพ้ ลักษณะชุมชนและสังคมที่ก่อให้เกิดโรค สาเหตุของการเกิดโรค ผลกระทบของ โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อกับสุขภาพเด็กและผู้สูงอายุทั้งทางกายและจิตใจ การป้องกันและควบคุม โรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเด็ก การดูแลเด็กและผู้สูงอายุเมื่อเจ็บป่วย ด้วยโรคต่าง ๆ	3(3-0)
4072335	การส่งเสริมพัฒนาการและสุขภาพเด็กและการจัดประสบการณ์สำหรับเด็ก Child Development and Health Promotion and Experience Provision	3(2-2)

การเจริญเติบโต พัฒนาการสุขภาพของเด็กแต่ละวัย การสังเกตเด็กที่มี
ปัญหาสุขภาพทั้งทางร่างกายและจิตใจ การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการสุขภาพเด็ก ให้เหมาะสม
กับเพศและวัย การดูแล การตรวจสุขภาพและพัฒนาการของเด็กแต่ละวัย ประเภทของประสบการณ์
สำหรับเด็ก หลักการวางแผนและเทคนิคการจัดประสบการณ์ด้านต่าง ๆ ของเด็กแต่ละวัย การฝึกปฏิบัติ

4073110 การจัดสวัสดิการและการสงเคราะห์ผู้สูงอายุ 3(3-0)

Welfare and Service for Elderly

ความหมายและความสำคัญของผู้สูงอายุ ปัญหาความต้องการของผู้สูงอายุ
ปัญหาการดำรงชีวิตและการสงเคราะห์ผู้สูงอายุในด้านต่าง ๆ เช่น การบริการสุขภาพ โภชนาการ การ
ประกอบอาชีพ สังคม หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดสวัสดิการสงเคราะห์ผู้สูงอายุ

4073111 สุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ 3(3-0)

Child and Elderly Mental Health

ความหมายและความสำคัญของสุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ
พัฒนาการทางจิตของเด็กวัยต่าง ๆ อิทธิพลการเลี้ยงดูที่มีผลต่อสุขภาพจิตเด็ก ปัญหาสุขภาพจิตเด็กใน
แต่ละวัย การส่งเสริมสุขภาพจิตและพัฒนาการเด็ก ปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุและการปรับตัว การ
ส่งเสริมสุขภาพจิตของผู้สูงอายุ

4073329 การดูแลเด็กที่มีความบกพร่องทางกาย 3(3-0)

Care for Physically Handicapped Child

ความรู้ทั่วไปและสาเหตุที่ทำให้เกิดความบกพร่องทางกาย ลักษณะ
พฤติกรรมทั่วไปของเด็กที่มีความบกพร่องทางด้านต่าง ๆ การช่วยเหลือระยะเริ่มแรกให้แก่เด็กที่มีความ
บกพร่องในด้านต่าง ๆ ตั้งแต่การเดิน พัฒนาการ การฝึกทักษะด้านต่าง ๆ ให้แก่เด็กที่มีความพิการทาง
กาย กฎหมายคนพิการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4074426 หลักการจัดโปรแกรมดูแลผู้สูงอายุ 3(2-2)

Principles of Elderly Care Program Management

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุ ปัญหาและสภาพ
ชีวิตความเป็นอยู่ของผู้สูงอายุ หลักการจัดโปรแกรมและฝึกปฏิบัติการจัดโปรแกรมสำหรับผู้สูงอายุที่มี
ปัญหาด้านต่าง ๆ เช่น ด้านสุขภาพ โภชนาการ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรมและการประกอบอาชีพ
รวมถึงการฝึกปฏิบัติ

4074502 เวชศาสตร์ฟื้นฟู 3(2-2)

Rehabilitation Medical Science

ความหมาย ขอบข่ายและจุดมุ่งหมายในการฟื้นฟูสุขภาพของผู้ป่วย
ภายหลังการเจ็บป่วยทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ กิจกรรมกลุ่มบำบัดด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น การให้
คำแนะนำปรึกษา การฟังดนตรี การทำกายภาพบำบัดด้วยวิธีการเฉพาะทาง การนวด การใช้
ความร้อน ความเย็น ตลอดจนการฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การเคลื่อนไหวเพื่อให้
ผู้ป่วยกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุดและ/หรือจำกัดความพิการที่อาจเกิดขึ้นภายหลังความเจ็บป่วย

4074504 การบริหารจัดการสถานบริการเลี้ยงดูเด็กและสถานดูแลผู้สูงอายุ 3(3-0)

Child and Elderly Care Center Management

ความสำคัญและขอบข่ายการดำเนินงานของสถานบริการเลี้ยงดูเด็ก

และสถานดูแลผู้สูงอายุ จุดมุ่งหมายในการจัดสถานบริการ การวางแผนการดำเนินการ การจัดสถานที่ วัสดุครุภัณฑ์ การจัดสรรบุคลากรสำหรับการเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ การประมาณค่าใช้จ่าย การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการเด็ก รวมทั้งการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสถานบริการเด็กและสถานบริการผู้สูงอายุ

- | | | |
|---------|--|-------------------|
| | 2.4) กลุ่มวิชาชีพ | 7 หน่วยกิต |
| 4073806 | การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี
การจัดการสุขภาพ แขนงสถานบริการสุขภาพ
Preparation for Professional Internship in Technology of Health Management for Health Care Center
จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ในด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพการจัดการสุขภาพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานด้านสถานบริการสุขภาพ | 2(90) |
| 4073807 | การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี
การจัดการสุขภาพ แขนงการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ
Preparation for Professional Internship in Technology of Health Management for Child and Elderly Care
จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ในด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพการจัดการสุขภาพโดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานด้านการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ | 2(90) |
| 4074816 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ
แขนงสถานบริการสุขภาพ
Professional Internship in Technology of Health Management for Health Care Center
ฝึกปฏิบัติงานด้านการจัดการสุขภาพในโรงพยาบาล คลินิกด้านสุขภาพ
รวมทั้งสาธารณสุขต่าง ๆ โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 450 ชั่วโมง | 5(450) |
| 4074817 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ
แขนงการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุ
Professional Internship in Technology of Health Management for Child and Elderly Care
ฝึกปฏิบัติงานด้านการบริบาลเด็กและผู้สูงอายุในสถานบริการด้านการเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชน โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 450 ชั่วโมง | 5(450) |

3) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความ

